

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

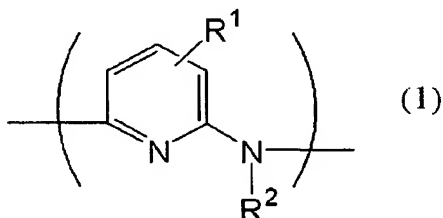
(10) 国際公開番号
WO 2005/030838 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08G 73/02, 73/06 [JP/JP]; 〒1528550 東京都目黒区大岡山 2 丁目 1 2 番 1 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014259
- (22) 国際出願日: 2004 年 9 月 29 日 (29.09.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-340676 2003 年 9 月 30 日 (30.09.2003) JP
特願2004-235390 2004 年 8 月 12 日 (12.08.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友精化株式会社 (SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6750145 兵庫県加古郡播磨町宮西 3 4 6 番地の 1 Hyogo (JP). 国立大学法人東京工業大学 (TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY)
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 神原 貴樹 (KANBARA, Takaki) [JP/JP]; 〒2268503 神奈川県横浜市緑区長津田町 4 2 5 9 国立大学法人東京工業大学内 Kanagawa (JP). 山本 隆一 (YAMAMOTO, Takakazu) [JP/JP]; 〒2268503 神奈川県横浜市緑区長津田町 4 2 5 9 国立大学法人東京工業大学内 Kanagawa (JP). 藤本 信貴 (FUJIMOTO, Nobutaka) [JP/JP]; 〒6728076 兵庫県姫路市飾磨区入船町 1 番地 住友精化株式会社機能樹脂研究所内 Hyogo (JP). 北山 浩之 (KITAYAMA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒5410041 大阪府大阪市中央区北浜 4 丁目 5 番 3 3 号 住友精化株式会社大阪本社内 Osaka (JP). 岡本 匡史 (OKAMOTO, Masafumi) [JP/JP]; 〒6728076 兵庫県姫路市飾磨区入船町 1 番地 住友精化株式会社機能樹脂研究所内 Hyogo (JP). 藤掛 正人 (FUJIKAKE, Masato) [JP/JP];

/続葉有/

(54) Title: POLYAMINOPYRIDINES AND METHOD FOR PRODUCING SAME

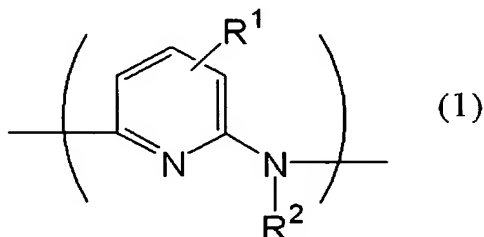
(54) 発明の名称: ポリアミノピリジン類およびその製造方法



(57) Abstract: Disclosed are novel polyaminopyridines which have excellent solubility in various solvents and are preferably used as polymeric organic electroluminescent materials. Also disclosed is a method for producing such polyaminopyridines. More specifically, the polyaminopyridines contain a constitutional repeating unit represented by the general formula (1) below and have a number-average molecular weight of 500-1,000,000.

(57) 要約:

本発明は、種々の溶媒への溶解性に優れ、高分子型有機エレクトロルミネッセンス材料に好適に用いられる新規なポリアミノピリジン類およびその製造方法を提供する。より詳しくは、本発明は、一般式(1);



で表される繰り返し構造単位を有し、数平均分子量が500〜1000000の範囲であるポリアミノピリジン類を提供する。

WO 2005/030838 A1



〒6728076 兵庫県姫路市飾磨区入船町 1 番地 住友精
化株式会社機能樹脂研究所内 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 河宮 治, 外(KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒
5400001 大阪府大阪市中央区域見 1 丁目 3 番 7 号
IMPビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。